

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN PERILAKU ORANG
TUA TENTANG PEMBERIAN SUSU BOTOL DENGAN KEJADIAN
KARIES GIGI PADA SISWA PRA SEKOLAH INTAN PERMATA
AISYIAH, DI KELURAHAN MAKAMHAJI, KECAMATAN
KARTASURA, KABUPATEN SUKOHARJO**



Skripsi ini Disusun untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Ijazah S1 Kesehatan Masyarakat

Disusun Oleh :

TOMY ADI NUGROHO
J 410 080 037

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2012**

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN PERILAKU ORANG
TUA TENTANG PEMBERIAN SUSU BOTOL DENGAN KEJADIAN
KARIES GIGI PADA SISWA PRA SEKOLAH INTAN PERMATA
AISYIAH, DI KELURAHAN MAKAMHAJI, KECAMATAN
KARTASURA, KABUPATEN SUKOHARJO**

Skripsi ini Disusun untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Ijazah S1 Kesehatan Masyarakat

Disusun Oleh :

TOMY ADI NUGROHO
J 410 080 037

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2012**

ABSTRAK

TOMY ADI NUGROHO, J410 080 037

HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN PERILAKU ORANG TUA TENTANG PEMBERIAN SUSU BOTOL DENGAN KEJADIAN KARIES GIGI PADA SISWA PRASEKOLAH INTAN PERMATA, DI DESA MAKAMHAJI, KECAMATAN KARTASURA, KABUPATEN SUKOHARJO.

Berdasarkan Survei Kesehatan Rumah Tangga (SKRT, 2004), prevalensi karies di Indonesia mencapai 90,05% dan ini tergolong lebih tinggi dibandingkan dengan negara berkembang lainnya. Di Jawa Tengah prevalensi karies gigi mencapai kisaran 60-80% dari populasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara tingkat pengetahuan dan perilaku orang tua tentang frekuensi pemberian susu botol, waktu minum susu, penambahan gula pada susu dengan kejadian karies gigi pada siswa pra sekolah Intan Permata Aisyiyah, di Desa Makamhaji, Kecamatan Kartasura, Kabupaten Sukoharjo. Faktor etiologi penyebab karies yaitu, bakteri kariogenik, permukaan gigi yang rentan, tersedianya bahan nutrisi untuk perkembangan bakteri. Jenis penelitian ini adalah kuantitatif dengan metode survei yang menggunakan pendekatan *Cross Sectional*. Sampel dalam penelitian ini adalah siswa pra sekolah sebanyak 59 siswa. Dalam pengambilan sampel dengan menggunakan teknik *Consecutive Sampling*. Uji statistik yang digunakan untuk menganalisis data penelitian ini adalah uji *chi square* dengan program SPSS 17. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ada hubungan antara tingkat pengetahuan ibu ($p < 0,001$, $RP = 3,313$; 95% $CI = 1,948 - 5,636$), frekuensi penambahan gula ($p = 0,061$, $RP = 1,823$; 95% $CI = 1,048 - 3,171$), waktu minum susu ($p = 0,021$, $RP = 2,251$; 95% $CI = 1,129 - 4,490$). Selanjutnya tidak ada hubungan antara frekuensi pemberian susu botol ($p = 0,420$, $RP = 1,354$; 95% $CI = 0,783 - 2,342$) dengan kejadian karies gigi.

Kata kunci : Karies gigi, pengetahuan dan perilaku, pemberian susu botol

Surakarta, September 2012

Pembimbing I



Yuli Kusumawati, SKM, M Kes
NIK. 863

Pembimbing II



Bejo Raharjo, SKM, M. Kes
NIP. 197106111994031004

Mengetahui

Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat



Yuli Kusumawati, SKM, M. Kes (Epid)

ABSTRACT

Tomy Adi Nugroho, J410 080 037

THE RELATION OF THE LEVEL OF KNOWLEDGE AND BEHAVIOR PARENTS ON THE PROVISION OF MILK BOTTLES WITH THE GENESIS OF DENTAL CARIES ON THE KIDS A PRE SCHOOL INTAN PERMATA, IN THE VILLAGE OF MAKAMHAJI, SUB-DISTRICT KARTASURA, DISTRICT SUKOHARJO.

Based on a survey household of health (SKRT, 2004); prevalensi caries in Indonesia reach 90,05 % and were higher compared to other developing countries. In central java the prevalence of dental caries expand in the range of 60 to 80 % populasi. Research is aimed to know of the relationship between the level of knowledge and behavior parents about the frequency of the milk bottles, time drink milk, the addition of sugar in milk and levels of hygiene the mouth with the genesis of dental caries on the kids a pre school intan aisyiyah, permata in the village of Makamhaji, sub-district Kartasura, district Sukoharjo. This is the kind of research survey quantitative by a method that uses the approach of cross sectional. A sample in this research is students a pre school to 59 students. In the sample by using consecutive sampling. Uji the statistical test used to analyze data this research is chi square test with spss 17. The result showed that there is a relationship between the level of knowledge mother p value= 0,001,($RP = 3,313$; CI 95 % = 1,948 to 5,636), the frequency of the addition of sugar p value=0,032,($RP = 1,978$; CI 95 % = 1,121 to 3,491), time drinking milk p value= 0,021,($RP = 2,251$; CI 95 % = 1,129 to 4,490). Later on there was no contact between the frequency of the milk bottles p value= 0,420, ($RP = 1,354$; CI 95 % = 0,783 to 2,342) with the genesis of dental caries.

Keywords: Dental caries, knowledge and behavior, the milk bottles

HALAMAN PENGESAHAN


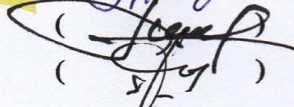
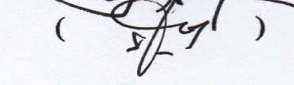
Skripsi dengan judul :

HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN PERILAKU ORANG TUA TENTANG PEMBERIAN SUSU BOTOL DENGAN KEJADIAN KARIES GIGI PADA SISWA PRA SEKOLAH INTAN PERMATA, DI DESA MAKAMHAJI, KECAMATAN KARTASURA, KABUPATEN SUKOHARJO.

Disusun Oleh : Tomy Adi Nugroho
NIM : J 410 080 037

Telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta pada tanggal September 2012 dan telah diperbaiki sesuai dengan masukan Tim Penguji.

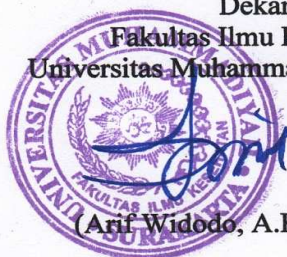
Surakarta, September 2012

Ketua Penguji : Yuli Kusumawati, SKM., M.Kes (Epid) ()
Anggota Penguji I : Dr Suwaji S, M.Kes ()
Anggota Penguji II : Sri Darnoto, SKM, MPH. ()

Mengesahkan,

Dekan

Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surakarta



(Arif Widodo, A.Kep., M.Kes)

HALAMAN PERSETUJUAN

Proposal Skripsi dengan judul :

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN PERILAKU
ORANG TUA TENTANG PEMBERIAN SUSU BOTOL DENGAN
KEJADIAN KARIES GIGI PADA SISWA PRA SEKOLAH INTAN
PERMATA, DI DESA MAKAMHAJI, KECAMATAN
KARTASURA, KABUPATEN SUKOHARJO.**

Disusun Oleh : Tomy Adi Nugroho
NIM : J 410 800 037

Telah kami setuju untuk dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Program
Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas
Muhammadiyah Surakarta

Surakarta, September 2012

Pembimbing I



Yuli Kusumawati, SKM, M.Kes
NIK. 863

Pembimbing II



Bejo Raharjo, SKM, M.Kes
NIP. 197106111994031004

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan di dalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan maupun yang belum/tidak diterbitkan sumbernya dijelaskan di dalam tulisan dan daftar pustaka.

Surakarta, Juni 2012

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Tomy Adi Nugroho', is written over a light blue rectangular background.

TOMY ADI NUGROHO

BIODATA

Nama : Tomy Adi Nugroho

Tempat/Tanggal Lahir : Blora, 10 Pebruari 1989

Jenis Kelamin : Laki-laki

Agama : Islam

Alamat : Padas Rt 03 Rw 01, Kecamatan Todanan,
Kabupaten Blora, 58256

Riwayat Pendidikan : 1. Lulus SD Negeri 2 Todanan tahun 2001
2. Lulus SMP Negeri 2 Todanan tahun 2004
3. Lulus SMA Negeri 2 Blora tahun 2007
4. Menempuh pendidikan di Program Studi
Kesehatan Masyarakat FIK UMS sejak
tahun 2008

Email : Adi_Nugroho89@yahoo.com.

KATA PENGANTAR



Assalamua'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirobbil'alamin, Puji dan Syukur ke hadirat Allah SWT atas segala kemudahan, kelancaran, limpahan rahmad, hidayah, dan inayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal skripsi yang berjudul HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN PERILAKU ORANG TUA TENTANG PEMBERIAN SUSU BOTOL DENGAN KEJADIAN KARIES GIGI PADA SISWA PRA SEKOLAH INTAN PERMATA, DI DESA MAKAMHAJI, KECAMATAN KARTASURA, KABUPATEN SUKOHARJO. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan dalam menempuh derajat S-1 Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Surakarta

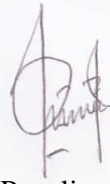
Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan. Untuk itu, penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih atas bantuan dan dukungan kepada:

1. Bapak Arif Widodo, A.Kep, M.Kes., Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Ibu Yuli Kusumawati, SKM, M.Kes (Epid), Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan arahan, dan motivasi dalam penyusunan skripsi.
3. Ibu Yuli Kusumawati, SKM, M.Kes, pembimbing 1 yang sabar memberikan bimbingan, masukan, kesempatan meluangkan waktunya kepada peneliti.
4. Bapak Bejo Raharjo, SKM, M.Kes pembimbing II saya yang senantiasa memberikan masukan dan saran demi kelancaran dalam penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Yuli Kusumawati, SKM, M.Kes, penguji utama yang telah memberikan masukan dan saran dalam menyelesaikan skripsi ini.

6. Dr Suwaji, M.Kes selaku penguji II yang telah memberikan masukan dan saran demi kelancaran penyusunan skripsi ini..
7. Sri Darnoto, SKM, MPH selaku penguji III yang telah memberikan masukan dan saran dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Seluruh dosen pengajar Program Studi Kesehatan Masyarakat FIK UMS yang telah memberikan ilmu demi kemajuan penelitian.
9. Ibu Kepala Sekolah pendidikan Pra sekolah Intan Permata Aisyiyah yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian.
10. Kedua orangtua yang selalu memberikan do'a restu, dukungan dan kasih sayang tiada henti kepada peneliti.
11. Mbak Dina yang selalu memberikan saran, dukungan, motivasi serta kasih sayang kepada peneliti.
12. Seluruh keluarga yang senantiasa memberikan semangat dan dukungan yang tiada henti.
13. Sahabat-sahabatku di Kost Protonema, Sito, Fajar, Agus, Mulyanto, Ricky, Beny, Roy, Adi, Anton, Rohmad, Dicky, Ukik, yang senantiasa memberikan semangat, masukan dan keceriaan selama ini.
14. Teman-teman Prodi Kesmas angkatan 2008 yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang senantiasa memberikan warna selama menjalani kuliah.

Tiada yang sempurna di dunia ini, kecuali Allah SWT semata. Semoga karya sederhana ini memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu Kesehatan Masyarakat dan bagi peneliti selanjutnya amin.

Surakarta, September 2012



Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
PERNYATAAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	
iv	
BIODATA	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang.....	1
B. Masalah Penelitian.....	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Karies Gigi.....	8
1. Definisi	8
2. Faktor Etiologi Terjadinya Karies.....	9
3. Diagnosis Karies.....	9
4. Risiko Karies.....	10
5. Pencegahan Karies	11
B. Pengetahuan	13
1. Pengertian Pengetahuan.....	13
2. Tingkatan Pengetahuan.....	14
C. Perilaku.....	15
1. Pengertian Perilaku.....	15
2. Proses Pembentukan Perilaku	15
3. Hubungan Perilaku Minum Susu dengan Karies Gigi.....	16
4. Hubungan Kebersihan Mulut dengan Plak.....	16
D. Susu	17
1. Pengertian Susu.....	17
2. Kandungan Susu.....	17
3. Macam-Macam Susu.....	18
4. Karbohidrat dan Gula.....	20
5. Hubungan antara Susu dan Gula dengan Karies Gigi.....	20
E. Fakta-Fakta yang Berhubungan dengan Karies Gigi	21

F. Kerangka Teori	22
G. Kerangka Konsep.....	23
H. Hipotesis.....	23

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian	25
B. Populasi dan Sampel.....	25
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	27
D. Variabel dan Definisi Operasional Variabel	28
E. Pengumpulan Data	30
F. Pengolahan Data	35
G. Analisis Data	37

BAB IV HASIL PENELITIAN

A. Gambaran Umum.....	39
B. Analisis Univariat	43
C. Analisis Bivariat	45

BAB V PEMBAHASAN

A. Hubungan antara Tingkat Pengetahuan dengan Kejadian Karies Gigi.....	50
B. Hubungan antara Frekuensi Pemberian Susu Botol dengan Kejadian Karies Gigi	52
C. Hubungan antara Waktu Pemberian Susu Botol dengan Kejadian Karies Gigi	53
D. Hubungan antara Penambahan Gula pada Susu Botol dengan Kejadian Karies Gigi	54

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan	56
B. Saran	57

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Distribusi Frekuensi Ibu Berdasarkan Kelompok Umur, Pendidikan dan Pekerjaan	42
2. Ditribusi Anak Berdasarkan Kelompok Umur	43
3. Distribusi Anak Berdasarkan Jenis Kelamin	43
4. Distribusi Tingkat Pengetahuan Ibu tentang Pemberian Susu Botol	44
5. Distribusi Frekuensi Ibu dalam Memberikan Susu Botol	44
6. Distribusi Frekuensi Ibu Waktu Pemberian Susu Botol.....	46
7. Distribusi Frekuensi Ibu dalam Penambahan Gula pada Susu Botol	45
8. Distribusi Frekuensi Ibu dalam Menjaga Kebersihan Mulut Siswa.	46
9. Distribusi Frekuensi Kejadian Karies Gigi pada Siswa	46
10. Analisis Hubungan antara Tingkat Pengetahuan Ibu dengan Kejadian Karies	47
11. Analisis Hubungan antara Frekuensi Pemberian Susu Botol dengan Kejadian Karies	48
12. Analisis Hubungan antara Frekuensi Penambahan Gula pada Susu Botol dengan Kejadian Karies	49
13. Analisis Hubungan antara Waktu Pemberian Susu Botol dengan Kejadian Karies	50
14. Analisis Hubungan antata Tingkat Kebersihan Mulut dengan Kejadian Karies.....	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka Teori Penelitian	22
2. Kerangka Konsep Penelitian.....	23

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Surat Pernyataan Bersedia Menjadi Responden
2. Kuesioner
3. Lampiran Uji Validitas dan Reliabilitas
4. Surat Perijinan Penelitian
5. Perhitungan Uji Reliabilitas Tingkat Pengetahuan dan Perilaku Pra dan Penelitian
6. Penilaian Kuesioner pada Penelitian Tingkat Pengetahuan dan Penilaian Indikator Kebersihan Mulut
7. Lampiran Uji Statistik *Chi Square*
8. Dokumentasi Penelitian

DAFTAR SINGKATAN

- | | |
|-----------|---|
| 1. ASI | : Air Susu Ibu |
| 2. dkk | : Dan Kawan – Kawan |
| 3. PASI | : Pengganti Air Susu Ibu |
| 4. RP | : Rasio Prevalens |
| 5. SDIDTK | : Stimulasi, Deteksi dan Intervensi Dini Tumbuh Kembang |
| 6. SKRT | : Survei Kesehatan Rumah Tangga |
| 7. TK | : Taman Kanak-Kanak |
| 8. URT | : Ukuran Rumah Tangga |
| 9. WPG | : Widya Pangan dan Gizi |